WLS907T
Wireless Low Temperature Sensor
Installation Instructions

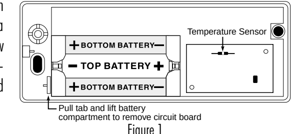


Figure 1

The WLS907T is used to send an alarm to the receiver when the area surrounding the unit reaches a low temperature. The predefined temperature points where an alarm and restoral condition are sent are:

Alarm temperature:

6°C ± 2°C/ 43°F ± 3°F

Restore temperature:

9°C ± 2°C/ 48°F ± 3°F

Insert POSITIVE (+) side of batteries first.

Figure 2

Remove Cover

To remove the cover of the WLS907T, insert a small screwdriver into the slot on the end of the unit. Push the tab to release the cover.

Install Batteries

Use care when installing the batteries. Follow the guidelines below:

1. Observe the correct polarity (see Figure1).
2. Install the batteries positive (+) side first (see Figure 2).

Use only Eveready Alkaline Energizer batteries. Only replace low batteries with fresh ones. Always replace all three batteries at the same time.

Find a Location for the Transmitter

Locate where the transmitter is to be mounted. Perform the Module Placement Test to ensure that the selected location is in range of the wireless receiver (see receiver *Installation Manual* for instructions).

Mounting the WLS907T

The WLS907T should be mounted on an inside wall of the building. In addition, its position must be at least 18" (46cm) from any outside wall, and approximately 5' (1.5m) above the floor in a location with freely circulating air of an average temperature.

Mount the backplate of the sensor using the screws provided and replace the circuit board. The head of the screw must be below the circuit board so that the sensor is not shorted out. Use flat-headed screws only. Use wall anchors if necessary. Replace the cover carefully, so as not to damage the antenna.

NOTE: Do not touch the coils on the circuit board as this may damage the unit.

Metal will block/reflect a wireless signal. DO NOT mount the WLS907T, or any other wireless component, on or near large metal objects (e.g., metal doors, metal window blinds). Instead, find a nearby location that provides 'good' test results. Try to avoid mounting the wireless receiver in a basement or near large metal surfaces (e.g., metal ductwork) as this can reduce the range.

Location

Be sure to avoid the following locations:

- behind doors or in corners where freely circulating air is unavailable.
- where direct sunlight or radiant heat from appliances might affect control operation
- on an outside wall
- adjacent to, or in line with, conditioned air discharge grills, stairwells, or outside doors
- where its operation may be affected by steam or water pipes or warm air stacks in an adjacent partition space, or by an unheated/uncooled area behind the thermostat.
- where its operation will be affected by the supply air of an adjacent unit

WARNING - Please refer to the system *Installation Manual* for information on limitations regarding product use and function and information on the limitations as to liability of the manufacturer.

WLS907T
Détecteur de basse température sans fil
Instructions d'Installation

Le WLS907T est utilisé pour envoyer une alarme au récepteur lorsque l'aire entourant le dispositif atteint une température basse. Les températures prédéfinies de déclenchement d'alarme et de rétablissement sont:

Température de déclenchement:

6°C ± 2°C/ 43°F ± 3°F

Température de rétablissement:

9°C ± 2°C/ 48°F ± 3°F

Pile de dessous
Pile de dessus
Pile de dessous
Tirez la languette et tirez le compartiment de piles pour retirer la carte à circuit imprimé.

Figure 1

Retirez le couvercle

Pour retirer le couvercle de l'émetteur universel WLS907T, insérez un petit tourne-vis dans la fente au bout du dispositif. Poussez la languette pour libérer le couvercle.

Insérez d'abord le côté POSITIF (+) de la pile.

Figure 2

Installation des pile

Installez les piles avec précaution. Suivez les directives ci-dessous :

1. Respectez la polarité (voir Figure 1).
2. Insérez le côté positif (+) des piles d'abord (voir Figure 2).

Utilisez exclusivement des piles Eveready Alkaline Energizer. Remplacez toujours les piles faibles avec des piles neuves. Remplacez toujours les trois piles en même temps.

Trouvez un emplacement pour l'installation de l'émetteur

Déterminez l'endroit où l'émetteur devra être monté. Effectuez l'essai de placement de module afin d'assurer que l'endroit choisi se trouve dans la portée du récepteur sans fil (pour de plus amples renseignements, voir le *Manuel d'Installation* du récepteur).

Installation de WLS907T

Le WLS907T doit être installé sur un mur intérieur de l'édifice. Il doit également être placé à au moins 46 cm (18 po) de tout mur extérieur et à environ 1,5 m (5 pieds) au-dessus du sol, à un endroit où l'air de température moyenne circule librement.

Installez la plaque de montage de detecteur en utilisant les vis fournies et en remplaçant la carte à circuit imprimé. La tête de la vis doit se trouver sous la carte à circuit imprimé de sorte que le capteur ne soit pas court-circuité. N'utilisez que des vis à tête plate. Utilisez des ancres si nécessaire. Replacez le couvercle soigneusement de manière à ne pas endommager l'antenne.

REMARQUE: Ne touchez pas les selfs sur la carte à circuit imprimé car cela pourrait endommager le dispositif.

Le métal bloque ou reflète un signal sans fil. N'INSTALLEZ PAS le WLS907T, ou tout autre dispositif sans fil, sur ou à côté d'objets métalliques importants (par ex. portes en métal, stores métalliques). Trouvez un endroit proche qui donne de « bons » résultats. Évitez d'installer le récepteur sans fil dans un sous-sol ou près d'une surface métallique (par ex. gaine métallique) car cela pourrait réduire sa portée.

Emplacement

Assurez-vous d'éviter les endroits :

- tels que, derrière une porte ou dans un coin où il n'y a pas de circulation d'air.
- où la lumière solaire directe ou la chaleur rayonnante provenant d'appareils pourraient affecter la fonction de commande
- tel un mur extérieur
- se trouvant à côté ou en face de grilles de sortie d'air climatisé, dans un escalier ou sur une porte de sortie.
- où le fonctionnement pourrait être affecté par la vapeur, les tuyaux d'eau ou des cheminées d'air tiède se trouvant à un endroit adjacent à la partition ou à un endroit non chauffé/non climatisé derrière le thermostat.
- où le fonctionnement sera affecté par l'amenée d'air d'une unité adjacente.

ATTENTION - Veuillez vous référer au *Manuel d'Installation* du Système pour des informations sur les limites concernant l'utilisation et le fonctionnement du produit et des informations sur les limites concernant la responsabilité du fabricant.

WLS907T
Sensor Inalámbrico de temperatura baja
Instrucciones de Instalación

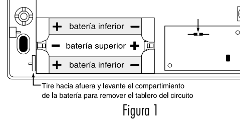


Figura 1

El WLS907T es usado para enviar una alarma al receptor cuando el área que rodea a la unidad alcanza una temperatura baja. Los puntos de la temperatura predefinida donde una condición de alarma y restauración son enviados, son:

Temperatura de activación:

6°C ± 2°C/ 43°F ± 3°F

Temperatura de Restauración:

9°C ± 2°C/ 48°F ± 3°F

Retirar la Cubierta

Para retirar la cubierta del transmisor universal WLS907T, inserte un destornillador pequeño en el espacio de la parte final de la unidad. Empuje la lengüeta para liberar la cubierta.

Inserte el lado POSITIVO (+) de la batería primero.

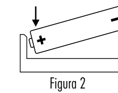


Figura 2

Instalar Baterías

Tenga cuidado cuando esté instalando las baterías. Siga las guías a continuación:

1. Observe la correcta polaridad (ver Figura 1).
2. Instale primero el lado positivo (+) de las baterías (ver Figura 2).

Use baterías Eveready Alkaline Energizer solamente. Solo reemplace las baterías bajas con nuevas. Siempre reemplace todas las tres baterías al mismo tiempo.

Buscar una Ubicación para el Transmisor

Establezca donde el transmisor va a ser montado. Realice la Prueba de Ubicación del Módulo para asegurar que la ubicación seleccionada esté en el alcance del receptor inalámbrico (consulte el *Manual de Instalación* del receptor para las instrucciones).

Montar el WLS907T

El WLS907T debe ser montado en una pared interna de la edificación. Además, su emplazamiento debe ser por lo menos de 46cm (18") desde cualquier pared exterior, y aproximadamente 1.5m (5') arriba del piso en una ubicación donde el aire de una temperatura promedio circule libremente.

Monte la plaqueta de montaje del sensor usando los tornillos provistos y reemplace el tablero del circuito. La cabeza del tornillo debe estar por debajo del tablero del circuito para que el sensor no sea cortado. Use tornillos de cabeza plana solamente. Use sujetadores de pared si es necesario. Reemplace la cubierta cuidadosamente, con el fin de no dañar la antena.

NOTA: No toque las bobinas en el tablero del circuito ya que esto puede dañar la unidad.

Metal bloqueará/reflejará una señal inalámbrica. NO monte el WLS907T, o cualquier otro componente inalámbrico, en o cerca de objetos grandes de metal (ej.: puertas metálicas, persianas metálicas en la ventana). En cambio, encuentre una ubicación cerca que proporcione resultados de prueba 'bueno'. Trate de evitar a montar el receptor inalámbrico en un sótano o cerca a superficies grandes de metal (ej.: conductos metálicos) ya que esto reduce el alcance.

Posición

Asegúrese de evitar las siguientes ubicaciones:

- detrás de puertas o en esquinas donde la circulación de aire libremente no está disponible.
- donde la luz solar directa o un calor radiante de un aparato pueda afectar el control de la operación
- en una pared externa
- adyacente a, o en línea con, aire acondicionado que descarga grasa, escaleras, o puertas externas
- donde su operación puede ser afectada por pipas de vapor o agua o aire caliente apilado en un espacio de partición adyacente, o por una área sin calentar/no refrigerada detrás del termostato.
- donde su operación pueda verse afectada por el suministro de aire de una unidad adyacente

ATENCIÓN - Por favor consulte el *Manual de Instalación* del Sistema para las informaciones a cerca de las limitaciones con relación al uso y función del producto e información acerca de las limitaciones como la responsabilidad del fabricante.

Tamper Switch

There is a tamper switch on the WLS907T board. Removing the cover of the WLS907T will cause a zone tamper. See your panel *Installation Manual* for more information on trouble conditions.

Enrolling a WLS907T

On the back of the WLS907T housing, there will be two serial numbers, one five digit, the other six digit. Please refer to your receiver *Installation Manual* for information on which serial number should be enrolled.

Interrupteur anti-sabotage

La carte du WLS907T possède interrupteur anti-sabotage. Le retrait du couvercle du WLS907T provoquera un sabotage de zone. Pour de plus amples renseignements sur les problèmes, consultez le Manuel d'installation de votre panneau.

Attribution du WLS907T

Au dos de la WLS907T il y a deux numéros de série, un à cinq chiffres et un à six chiffres. Pour de plus amples renseignements sur le numéro de série à utiliser, veuillez consulter le Manuel d'installation de votre récepteur.

Interruptor de Sabotaje

Hay un interruptor de sabotaje en el tablero WLS907T. Removiendo la cubierta del WLS907T causará un sabotaje de zona. Consulte el manual de instalación de su control para más información acerca de las condiciones de falla.

Registrar un WLS907T

En la parte posterior del cubierta del WLS907T, habrá dos números seriales, uno de cinco dígitos y otro de seis dígitos. Por favor consulte el manual de instalación de su receptor para la información sobre cual número serial debe ser registrado.

Limited Warranty

Digital Security Controls Ltd. warrants that for a period of 12 months from the date of purchase, the product shall be free of defects in materials and workmanship under normal use and that in fulfilment of any breach of such warranty, Digital Security Controls Ltd. shall, at its option, repair or replace the defective equipment upon return of the equipment to its repair depot. This warranty applies only to defects in parts and workmanship and not to damage incurred in shipping or handling, or damage due to causes beyond the control of Digital Security Controls Ltd. such as lightning, excessive voltage, mechanical shock, water damage, or damage arising out of abuse, alteration or improper application of the equipment.

The foregoing warranty shall apply only to the original buyer, and is and shall be in lieu of any and all other warranties, whether expressed or implied and of all other obligations or liabilities on the part of Digital Security Controls Ltd. Digital Security Controls Ltd. neither assumes responsibility for, nor authorizes any other person purporting to act on its behalf to modify or to change this warranty, nor to assume for it any other warranty or liability concerning this product.

In no event shall Digital Security Controls Ltd. be liable for any direct, indirect or consequential damages, loss of anticipated profits, loss of time or any other losses incurred by the buyer in connection with the purchase, installation or operation or failure of this product.

Warning: Digital Security Controls Ltd. recommends that the entire system be completely tested on a regular basis. However, despite frequent testing, and due to, but not limited to, criminal tampering or electrical disruption, it is possible for this product to fail to perform as expected.

Important Information: Changes or modifications not expressly approved by Digital Security Controls Ltd. could void the user's authority to operate this equipment.

FCC COMPLIANCE STATEMENT

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by Digital Security Controls Ltd. could void your authority to use this equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

Re-orient the receiving antenna.

Increase the separation between the equipment and receiver.

Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

Consult the dealer or an experienced radio/television technician for help.

The user may find the following booklet prepared by the FCC useful: "How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems". This booklet is available from the U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402, Stock # 004-000-00345-4.

Digital Security Controls Ltd. 160 Washburn St., Lockport, NY 14094

This device complies with RSS-210 of Industry Canada. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Garantie limitée

Digital Security Controls Ltée., pendant une période de douze mois à partir de la date d'achat, garantit le produit contre toute défectuosité matérielle et d'assemblage dans des conditions normales d'utilisation. Dans l'application de cette garantie, Digital Security Controls Ltée. va, lorsqu'elle le juge opportun, en cas de problèmes de fonctionnement, réparer ou remplacer les équipements défectueux dès leur retour à son dépôt de réparation. Cette garantie s'applique seulement aux éléments défectueux et à la main-d'oeuvre, et non aux dommages causés lors de l'expédition ou de la manipulation, ni aux dommages dont les causes dépassent le contrôle de Digital Security Controls Ltée. telles que la foudre, les surtensions, les chocs mécaniques, les dégâts d'eau ou tout dommage provenant d'abus, de modifications ou de mauvaises utilisations de l'équipement.

La garantie susdite n'est valide que pour l'acheteur original et n'est et ne sera que la seule des garanties valables, qu'elle ait été exprimée ou implicite, remplaçant toute autre obligation ou responsabilité de la part de Digital Security Controls Ltée. La présente garantie contient la garantie au complet. Digital Security Controls Ltée. n'autorise aucune autre personne à agir en son nom pour modifier ou changer la présente garantie et n'en assume pas la responsabilité, ni a à assumer en son nom toute autre garantie ou responsabilité concernant le présent produit.

En aucun cas, Digital Security Controls Ltée. ne pourra être tenue responsable des conséquences directes ou indirectes de dommages relativement à la perte de profits prévus, à la perte de temps ou à toute autre perte subie par l'acheteur en rapport avec l'achat, l'installation et le fonctionnement ou la défaillance du présent produit.

AVERTISSEMENT: Digital Security Controls Ltée. recommande que le système soit régulièrement soumis à un essai complet. Cependant, en dépit d'essais réguliers et à cause d'interventions criminelles, pannes de courant ou autres, il est possible que le fonctionnement du produit ne soit pas conforme aux spécifications.

Information importante : Tout changement ou modification qui n'est pas expressément approuvé par Digital Security Controls Ltd. pourrait annuler le droit d'usage de cet équipement.

Mise en garde

La société Digital Security Controls Ltée vous recommande de soumettre votre système à un essai complet. Toutefois, même si vous faites régulièrement des essais, il peut arriver que le fonctionnement du produit ne soit pas conforme aux spécifications en raison notamment, et sans exclure d'autres possibilités, d'intervention criminelle ou de panne de courant.

This device complies with RSS-210 of Industry Canada. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Ce dispositif satisfait aux exigences d'Industrie Canada, prescrites dans le document CNR-210. son utilisation est autorisée seulement aux conditions suivantes: (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Garantía Limitada

Digital Security Controls Ltd. garantiza que por un período de 1 año desde la fecha de adquisición, el producto estará libre de defectos en materiales y mano de obra bajo condiciones de uso normal y que, en cumplimiento de cualquier violación de dicha garantía, Digital Security Controls Ltd., podrá, a su opción, reparar o reemplazar el equipo defectuoso al recibo del equipo en su local de servicio. Esta garantía se aplica solamente a defectos en componentes y mano de obra y no a los daños que puedan haberse presentado durante el transporte y manipulación o a daños debidos a causas fuera del control de Digital Security Controls Ltd. tales como rayos, voltaje excesivo, sacudidas mecánicas, daños por agua, o daños resultantes del abuso, alteración o aplicación inadecuada del equipo.

La garantía anterior se aplicará solamente al comprador original y sustituye a cualquier otra garantía, ya sea explícita o implícita, y todas las otras obligaciones y responsabilidades por parte de Digital Security Controls Ltd. Esta garantía contiene la garantía total. Digital Security Controls Ltd. no se compromete, ni autoriza a ninguna otra persona que pretenda actuar a su nombre, a modificar o cambiar esta garantía ni a asumir ninguna otra garantía o responsabilidad con respecto a este producto.

En ningún caso, Digital Security Controls Ltd. será responsable de cualquier daño o perjuicio directo, indirecto o consecuente, pérdidas de utilidades esperadas, pérdidas de tiempo o cualquier otra pérdida incurrida por el comprador con relación a la adquisición, instalación, operación o fallo de este producto.

Advertencia: Digital Security Controls Ltd. recomienda que el sistema sea probado en su integridad con la debida regularidad. Sin embargo, a pesar de pruebas frecuentes y debido a interferencia criminal o cortes eléctricos, pero no sólo limitado a ellos, es posible que este producto deje de operar en la forma esperada.

Información Importante: Los cambios o modificaciones no aprobadas expresamente por Digital Security Controls Ltd., pueden cancelar la autoridad del usuario para operar este equipo.

DSC erklærer herved at denne komponenten overholder alle viktige krav samt andre bestemmelser gitt i direktiv 1999/5/EC.

Por este meio, a DSC, declara que este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras determinações relevantes da Directiva 1999/5/EC.

"DSC bekräftar härmed att denna apparat uppfyller de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktivet 1999/5/EC".

Con la presente la Digital Security Controls Ltd dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed altre disposizioni rilevanti relative alla Direttiva 1999/05/CE.

"Por la presente, DSC, declara que este equipo cumple con los requisitos requeridos por la Directiva 1999/5/EC".

Hierdurch erklärt DSC, daβ dieses Gerät den erforderlichen Bedingungen und Vorrausetzungen der Richtlinie 1999/5/EC entspricht.

'Δία του παρόντος, η DSC, δηλώνει ότι αυτή η συσκευή είναι σύμφωνη με τις ουσιώδης απαιτήσεις και με όλες τις άλλες σχετικές αναφορές της Οδηγίας 1999/5/EC'.

Hierbij verklaart DSC dat dit toestel in overeenstemming is met de eisen en bepalingen van richtlijn 1999/5/EC.

Par la présente, DSC déclare que cet article est conforme aux éxigences essentielles et autres relevantes stipulations de la directive 1999/5/EC.

DSC vakuuttaa laitteen täyttävän direktiivin 1999/5/EC olennaiset vaatimukset.

Hereby, DSC, declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

The complete R & TTE Declaration of Conformity can be found at www.dsc.com/intl/rttedirect.htm.



Technical Help Desk: 1-800-387-3630 (Canada & US)

Centre d'aide technique: 1-877-285-6655 (Canada & US)

Líneas Tech: 1-800-387-3630 (Canada & US) • 1-800-514-1248 (Mexico) • 1-877-651-1249 (Puerto Rico)

Printed in Canada 29005817 R001

